

BIBLIOTECA
JORGE D. WILLIAMSDISTRIBUCION DE LA TORTUGA TERRESTRE *Geochelone chilensis*
(Gray) EN LA PROVINCIA DE MENDOZA ¹Eduardo A. ORMEÑO † ²

RESUMEN

El autor se propone delimitar el área de distribución de *Geochelone chilensis* (Gray), cuya "terra typica" más conocida en la Argentina, es Mendoza. En sus investigaciones preliminares alcanza a describir los ambientes donde esta tortuga terrestre tiene mayor densidad y los ubica geográficamente. Sus primeras conclusiones permiten situarla preferentemente en regiones llanas, con suelo arenoso o salitroso, a altitudes entre 500 y 1000 m cubiertas de la vegetación típica del "Monte Occidental".

Palabras clave: *Geochelone chilensis*, tortuga terrestre distribución, Mendoza, Argentina, hábitat.

SUMMARY

DISTRIBUTION OF THE TERRESTRIAL TURTLE *Geochelone chilensis* (Gray) IN THE PROVINCE OF MENDOZA.

The author's aim is to delimit the area of distribution of *Geochelone chilensis* (Gray). Mendoza being its best known "terra typica" in Argentina. In his preliminary research works he describes the different environments in which there is great density of this terrestrial turtle population and locates them geographically. Through his early conclusions, it is possible to locate this turtle in the lowlands, with sandy or saline soil, at altitudes of 500 to 1000 m, covered with the typical vegetation of "Monte Occidental". Furthermore, he makes reference to the food habits of this chelonian.

Key words: *Geochelone chilensis*, terrestrial turtle, distribution, Mendoza, Argentina, habitat.

La "terra typica" de *Geochelone chilensis* (Gray) —la tortuga terrestre más conocida de la Argentina— es Mendoza, sin referencias más exactas de las localidades donde se encuentra. Debido a la necesidad de una mejor definición de los ambientes naturales que ocupa esta especie, perseguida a menudo con fines de lucro y en peligro de extinción, me he propuesto un relevamiento detallado del área actual de su distribución en la provincia de Mendoza. Para ello, he realizado muestreos en diferentes localidades, que incluyen también zonas limítrofes con San Luis, La Pampa y el sur de la provincia de San Juan. Fundándome en las observaciones y censos efectuados, puedo afirmar que en su actual distribución *Geochelone chilensis* no se localiza en ambientes con altitudes superiores a los 1.000 m s.m. (Figura 1). Ocupa casi todo el este mendocino, a lo largo del río Desaguadero y de los cursos inferiores de los ríos Tunuyán, Diamante y Atuel.

¹ Recibido 15.III.82; aceptado 20.X.82.

² La inesperada y prematura muerte de Eduardo A. Ormeño, joven entusiasta y dotado de gran sensibilidad para la naturaleza, quien realizó sus estudios universitarios en la Facultad de Ciencias Agrarias, U.N.C. y fue ayudante de investigación en el Instituto de Biología Animal y en IADIZA, impidió que

En San Juan, su presencia se limita —de acuerdo con los datos obtenidos— a las formaciones medanosas y subdesérticas al norte de Guanacache, siguiendo luego la cuenca arenosa y árida del río Bermejo o Pampa de Ampacama, al oeste de las sierras de la Huerta y de Valle Fértil.

Los datos obtenidos en las localidades relevadas de la provincia de Mendoza se consiguen en la Figura 2.

Resulta evidente que los hallazgos se han verificado con mayor frecuencia en regiones llanas, con suelo arenoso o salitroso, o médanos fijos o móviles, a altitudes entre 500 y 1.000 m s.m. A lo largo del río Desaguadero, desde Paso Algarrobo a San Miguel, la altimetría indica cotas aún más bajas, entre 300 y 600 m s.m.

En el departamento de San Rafael (Mendoza), en las localidades de Las Malvinas y Salto de las Rosas, la altitud supera los 1.000 m s.m., pero el paisaje es también llano o levemente ondulado, con material volcánico diseminado y arenales. La toponimia de aquellas zonas es de por sí significativa: Pampa de las Tortugas, Pampa de las Sandías.

A pesar de reiteradas búsquedas, no fue posible conseguir información sobre la existencia de quelonios en el área de depresiones salitrosas al oeste del curso inferior del río Mendoza ni en el piedemonte precordillerano. Es un paisaje muy pobre de vida, con comunidades halófilas y manchones ralos de algarrobos, chañares y tamariscos.

En el área de mayor densidad poblacional de *Geochelone chilensis*, como en Pichi Ciego, Comandante Salas o Ñacuñán (llanura mendocina), se extiende fundamentalmente la formación del algarrobal, con reducidas comunidades halófilas y psamófilas, abundante *Larrea divaricata*, *Geoffroea decorticans*, *Bulnesia retama* y *Lycium* sp. Además, pastizales y numerosas cactáceas, como *Trichocereus* y *Opuntia*. Después de las irregulares lluvias de verano, es notable allí la aparición y rápida floración de *Portulaca* sp., que se encuentra en el estrato inferior de los jarillales de *Larrea divaricata*.

En la mencionada Pampa de las Tortugas, cerca de Las Malvinas son particularmente abundantes las sandías silvestres (*Cucurbitella*). La dieta de *G. chilensis* está compuesta principalmente por cactáceas. También la constituyen *Portulaca*, *Cucurbitella*, otros frutos silvestres ricos en agua y en menor grado plantas herbáceas. La distribución de las especies mencionadas, pues, serían las determinantes de la distribución espacial de *G. chilensis* en el área.

sus estudios preferidos sobre biogeografía y ecología de las tortugas de Argentina llegaron a una definitiva conclusión y a la amplitud deseada. En particular quedaron lamentablemente interrumpidas sus metódicas observaciones sobre comportamiento de *Geochelone chilensis* en cautiverio, empezadas en los últimos años.

Para recordar los esfuerzos y sincero interés de Eduardo A. Ormeño en el campo de las ciencias naturales, se han sintetizado en la presente nota póstuma, los múltiples apuntes por él dejados sobre la distribución y los hábitos de la tortuga terrestre de la provincia de Mendoza y sus alrededores.

José M. CEI.

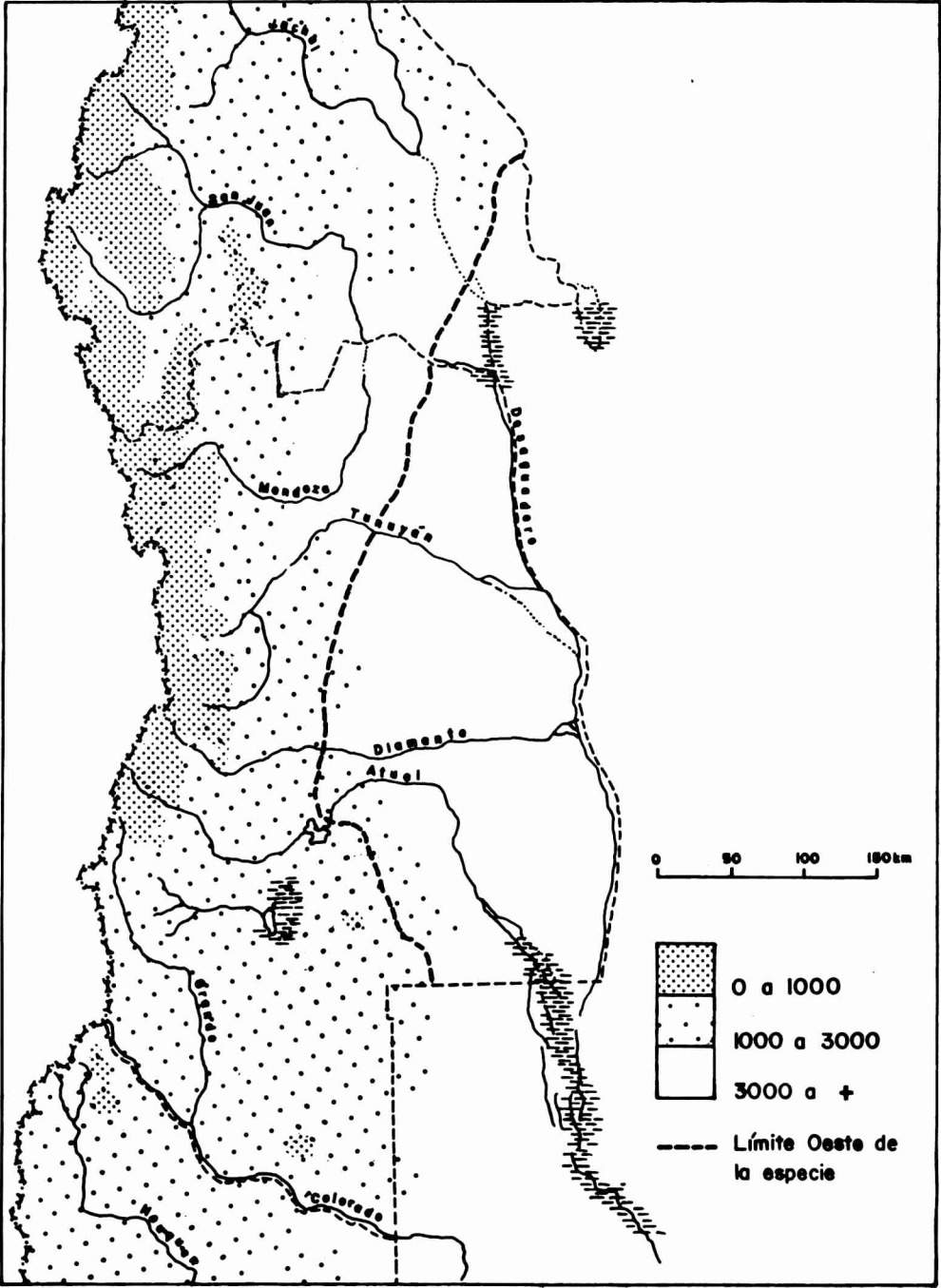


Figura 1. Distribución de *Geochelone chilensis* (Gray) en la región centro oeste argentina

